

یکی از کلیه ترین اجزای کامپیوتر، RAM آن محسوب می شود. می توان گفت یک سیستم کامپیوتر بدون رم، حیاتی ندارد.

وظیفه رم ها، ذخیره موقت اطلاعات در گیت ها و کامپیوترها است. تا از این طریق دسترسی سریع به اطلاعات برای کاربر فراهم شود.

رم ها به طرز معمول در کنار CPU، بر روی شیار مخصوصی خود بر سطح مادربرد قرار می گیرند. بی تردید هر سیستمی برای کار کردن به RAM نیاز دارد.

کلمه RAM برگرفته شده از عبارت Random access Memory است.

حافظه رم را یک حافظه پرسرعت با دسترسی تصادفی می نامند که تعدادی و انتقال اطلاعات را با بالاترین سرعت امکان پذیر می کند.